
BIOLIGO GL-5700 IMF

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: BIOLIGO GL-5700 IMF

Andere identificatiemiddelen:

Chemische familie: Polysaccharide

UFI Number:

REACH-registratienummer: Dit product is vrijgesteld van REACH

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Relevant geïdentificeerd gebruik: Etenswaren

Ontraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Het relevante Ingredion EMEA-bedrijf dat factureert voor het product – zie sectie 16

E-mail van de persoon die verantwoordelijk is voor veiligheidsinformatiebladen:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in overeenstemming met CLP

2.2 Etiketteringselementen:

Gevarenpictogrammen:

Geen gevaarsymbolen vereist

Signaalwoord:

Geen signaalwoord nodig.

Gevarenaanduidingen:

Geen gevarenaanduiding nodig.

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

BIOLIGO GL-5700 IMF

Aanvullende gevareninformatie (EU): Geen Aanvullende Hazard informatie beschikbaar

EXTRA INFORMATIE:

% onbekende toxiciteit (dermaal): 35,5 % van het mengsel bestaat uit ingrediënten met onbekende toxiciteit

2.3 Overige gevaren:

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als een hormoonontregelende stof met een gehalte van 0,1% of hoger. Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet toepasbaar

3.2 Mengsels:

Naam van de stof	Concentratie (bereik) in gewichtspercentages	CAS-nummer	EC No. REACH Registration No.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).	M-factor	SCL	ATE	Nanovorm materiaal
Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk								

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Inademing:

Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist.

BIOLIGO GL-5700 IMF

Oogcontact:	Onmiddellijk spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 10 minuten; hierbij de oogleden. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
Huidcontact:	Huid spoelen met water en zeep.
Inslikken:	De symptomen behandelen, de patient geruststellen en medische hulp inroepen.
Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener:	Geen gegevens beschikbaar
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Door de EEG niet gevaarlijk geacht
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:	Geen verdere informatie eerste hulp beschikbaar is.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Water of nevel, CO ₂ , droge chemicaliën
Ongeschikte blusmiddelen:	Geen bekend

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Het produkt ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn kooldioxide, koolmonoxide en rook.
------------------------------------	--

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Geen speciale maatregelen zijn vereist

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Niet-hulpverleners moeten uit de buurt worden gehouden.
Voor de hulpdiensten:	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Het verontreinigde gebied spoelen met water. Spoelwater niet in rioolsystemen/oppervlaktewater laten komen. Bij verwijdering van

BIOLIGO GL-5700 IMF

afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Zoals met alle chemische stoffen, dient u goede industriële hygiëne te waarborgen wanneer u met dit materiaal werkt.

7.1.1 Aanbevelingen voor veilig gebruik:

Voorkom het hanteren van onverenigbare stoffen of mengsels. Maatregelen nemen om brand en het ontstaan van aerosolen en stof te voorkomen.

7.1.2 Advies algemene arbeidshygiëne:

Eet, drink en rook niet in werkruimten. Handen wassen na gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Veilige opslagomstandigheden:

Bescherm het produkt tegen bevroering.

Speciale gevoeligheid:

Het produkt heeft geen bijzondere gevoeligheid.

Gevoeligheid voor statische elektriciteit:

Nee

Andere voorzorgsmaatregelen:

Geen bekend

Te vermijden materialen/chemische incompatibiliteit:

Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik:

Etenswaren

BIOLIGO GL-5700 IMF

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Naam van de stof	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Plafonds	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Biologische grenswaarden
Geen gegevens beschikbaar				

DNEL: Geen bekend

PNEC: Geen bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Verwacht wordt dat normale ventilatie voldoende zal zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsbril.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding is niet noodzakelijk bij gebruik van het produkt onder normale omstandigheden.

Bescherming van de handen: Het dragen van handschoenen is onder normale gebruiksomstandigheden in het algemeen niet noodzakelijk.

Bescherming van de ademhalingswegen: Onder normale gebruiksomstandigheden is een ademhalingsapparaat niet vereist.

Thermische gevaren: Niet beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling: Voorkom afvloeiing in regenwaterriolen en sloten die naar waterlopen leiden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Zuivere stof of mengsel: Preparaat.

Fysische toestand: Vloeistof

Kleur: geelbruin

BIOLIGO GL-5700 IMF

Geur:	gering
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Ongeveer 3,5
pH in (1%) Oplossing:	Niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	
Smeltpunt:	Niet beschikbaar
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	1 (water = 1)
Ontvlambaarheid:	Nee
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Bovenste explosiegrens:	Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.35
Oplosbaarheid:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Vluchtige stoffen:	Ongeveer 25 %
Vluchtige organische chemicaliën:	Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet toepasbaar
9.2 Overige informatie:	
Molecuulgewicht:	Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
--

10.1 Reactiviteit:	Verwacht niet reactief te zijn
---------------------------	--------------------------------

BIOLIGO GL-5700 IMF

10.2 Chemische stabiliteit:	Het produkt is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Het produkt ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten van deze stof bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Informatie over mogelijke blootstellingsroutes:	Inname door de mond.
Doelorganen die mogelijk worden beïnvloed door blootstelling:	Niet van toepassing
Vroeg optredende symptomen gerelateerd aan blootstelling:	Farmaceutische hulpstoffen
Giftige effecten:	Voorzover bekend zijn er geen gevaren verbonden aan het gebruik van deze stof.

Blootstellingsniveaus en gezondheidseffecten:

Acute toxiciteit:

Toxiciteit bij inslikken:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit - Dermaal:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Het produkt is niet irriterend. Kan zeer lichte irritatie van de ogen veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Irriterende effecten zijn niet aangetoond bij normale hantering en gebruik.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Er zijn geen nadelige effecten bekend.

BIOLIGO GL-5700 IMF

Giftigheid voor de voortplanting:	Er zijn geen nadelige effecten bekend.
Carcinogeniteit:	Nee
STOT bij eenmalige blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Hormoonontregelende eigenschappen:	Geen van de componenten heeft hormoonontregelende eigenschappen.

Numerieke maten van toxiciteit (zoals schattingen van acute toxiciteit):

Naam van de stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Er zijn geen toxiciteitsgegevens bekend voor de componenten of het product.			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische toxiciteitsgegevens:

Naam van de stof	CAS-nummer	Aquatische LC50 Vis	Aquatische ERC50 Algen	Aquatische EC50 Schaaldieren
Geen gegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem: Onbekend

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend

BIOLIGO GL-5700 IMF

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid.

Waarschuwingen voor lege containers: Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet toepasbaar

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Gevaarzone voor giftige inademing: Geen gegevens beschikbaar

14.5 Milieugevaren: Geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Geen gegevens beschikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: IMO-voorschriften voor het vervoer in bulk van oceaan raadplegen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Naam van de stof	EINECS	SVHC
Geen gegevens beschikbaar		

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier uitgevoerd.

BIOLIGO GL-5700 IMF

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening:	07-13-2023
Indication of changes:	Geen bekend
Afkortingen en acroniemen:	CAS = Chemische Abstracte Dienst DNEL= afgeleide dosis zonder effect EG= Europese Gemeenschap EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische stoffen MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk OEL = grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling PBT= persistent, bioaccumulerend, giftig PNEC= Voorspelde concentratie zonder effect SCOEL= Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling TLV = Drempel Grenswaarde TWA= Tijdgewogen gemiddelde vPvB= Zeer Persistent, Zeer Bioaccumulerend Gew.% = Gewichtspercentage
Referenties en gegevensbronnen:	Classificatie volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd en Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd
Gevarenaanduidingen:	Geen gevarenaanduiding nodig.
Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsels op basis van Verordening (EG) ontleend 1272/2008 [CLP]:	

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008	Indeling procedure
Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Veiligheidsaanbevelingen: Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the

BIOLIGO GL-5700 IMF

relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016